

深圳市业展电子有限公司

# 承认书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称  
Customer Name \_\_\_\_\_  
客户料号  
Customer P/N \_\_\_\_\_  
产品名称  
Product Name Alloy Shunt Resistors – ACR Series  
产品规格  
Product Type ACR-10-1.5F  
申请承认日期  
Apply Date 2019-07-15 版本  
REV. \_\_\_\_\_

供货商属性 代理商 \_\_\_\_\_ 制造商 深圳市业展电子有限公司

Vendor Type Agency  Manufacturer

Note: 禁止使用 1 级环境管理物质.遵守 ACBEL"环境管理物质规范"中所要求之含量标准.

Restrict use of hazardous substances of level 1; Comply with "Specification for Hazardous Substances and Materials Management" of ACBEL

供货商印鉴 Vendor Stamp	APPROVED	CHECKED	PREPARED	承认印鉴 Stamp
			邓小辉	

Mainland China: 深圳市业展电子有限公司

Shenzhen Yezhan Electronics Co., Ltd.

Add: 深圳市龙华区环观中路荣倡工业园 7 栋 4 楼

Tel: 0755-26517682 Fax: 0755-29500756

标准书名 Classification 承认书 Specification	Spec No.	YZ. ACR
品名 : 精密采样电阻器 ACR Series	Version	1.5
Product Name: Alloy Current Sensing Resistors	Page	4-1

1. 一般事项 General

1.1 适用范围 Scope

本承认书适用于深圳市业展电子有限公司 制造之[ 冲压型采样电阻器]。

This specification is available for Alloy Current Sensing Resistors manufactured by

Shenzhen Yezhan Electronics Co., Ltd.

1.2 品质 Quality

本电阻器的制造系经高质量管理程序，并具有高信赖性的质量保证，且符合 RoHS 和无卤要求。

The resistor is manufactured by highly quality-controlled process and guaranteed high reliability,

it meets RoHS & Halogen-Free requirement.

1.3 标准试验状态 Standard measuring conditions

温度 20±2℃、湿度 65±5%。

但在温度 5~35℃、湿度 45~85%之情况下，仍可给予判定。

Temperature 20±2℃, Humidity 65±5%.

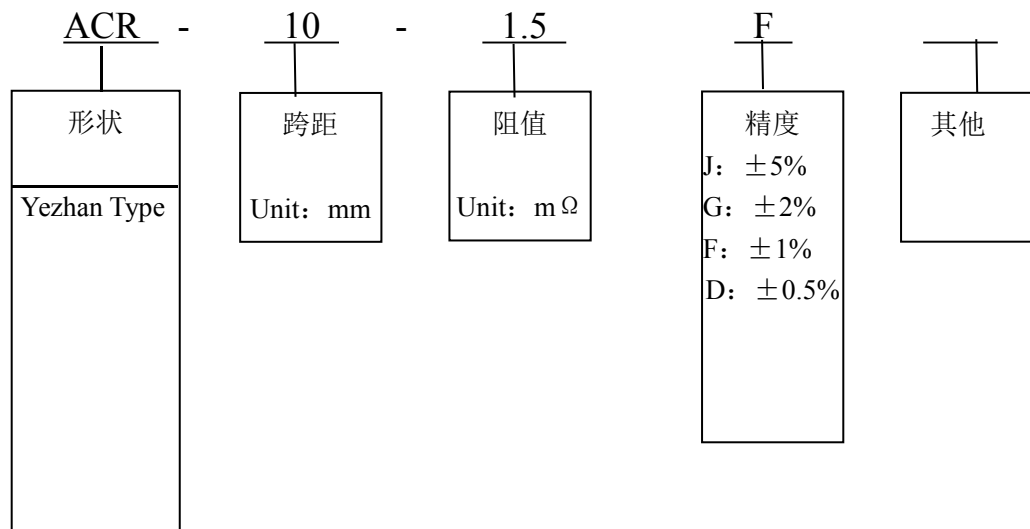
Being no doubt about the judgment, measurements can be made within the following Temperature

5~35℃, Humidity 45~85%.

1.4 形名 (例) Type designation (example)

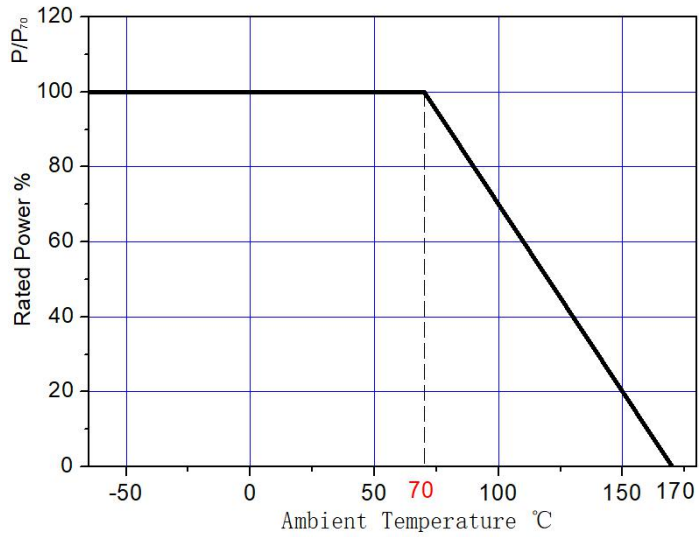
依使用种类、线径、脚距、形状、公称电阻值、电阻值容许差而区别，其构造如下：

The type designation shall be in the following form and as specified.

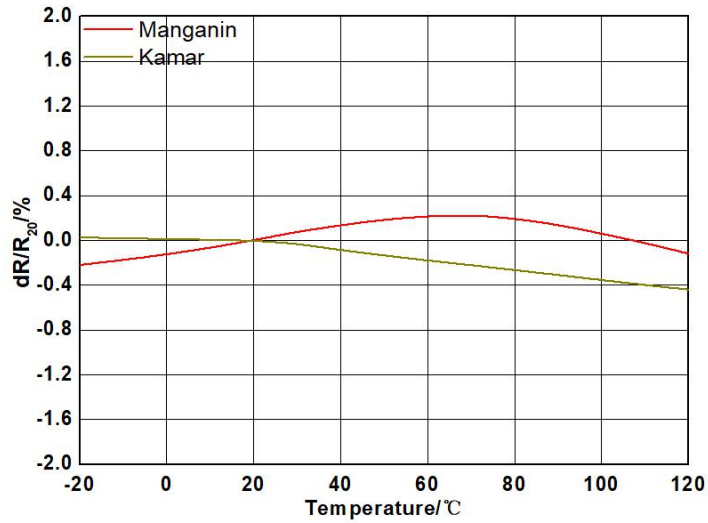


标准书名 Classification 承认书 Specification	Spec No.	YZ. ACR
品 名 : 精密采样电阻器 ACR Series	Version	1.5
Product Name: Alloy Current Sensing Resistors	Page	4-2

### 1.5 功率曲线 Power Derating



### 1.6 温度系数曲线 TCR Derating



标准书名 Classification 承认书 Specification	Spec No.	YZ. ACR
品名 : 精密采样电阻器 ACR Series	Version	1.5

## 1.7 外形 External

项 目	参 数
材 料	铜+卡玛复合带
图 解	
H(标高)	5.0mm±0.5mm
A(脚长)	4.0mm±0.2mm
L(线宽)	5.2mm±0.5mm
I(线厚)	0.86mm±0.05mm
P(脚宽)	1.0mm±0.15mm
W(跨距)	10.0mm±0.5mm
阻 值	1.5mΩ±1%
额定功率	3W
推荐使用温度	-65℃~170℃

项目 Item	规格值 Performance	试验方法 Test methods
短时间过负荷 Short time overload	±1%以内。 不得有机械损伤。 within ±1% No evidence of mechanical damage.	额定功率 X 5 倍 , 5 秒。 Rated power X 5 times, 5s
端子强度 Terminal strength	不得有机械损伤。 No evidence of mechanical damage.	线径 1.0mm 以上 5kg/10sec. 线径 0.8mm 以下 2kg/10sec. Wire dimension over 1.0mm 5kg/10sec. Wire dimension below 0.8mm 2kg/10sec.
焊锡耐热性 Resistance to soldering heat	±1%以内。 不得有机械的损伤。 within ±1% No evidence of mechanical damage.	350±10℃, 3.5±0.5 秒 , 试验后放置 3 小时。 350±10℃, 3.5±0.5s After test leave for 3h.
焊锡附着性 Solderability	导线至少 95%以上新锡覆盖。 Covered with new solder by 95% at least.	焊锡温度: 245±5℃。 浸锡时间: 3±0.5 秒。 Test temperature of solder: 245±5℃ Dipping time in solder: 3±0.5s
温度循环 Temperature cycle	±1%以内。 不得有机械的损伤。 within ±1% No evidence of mechanical damage.	低温侧 -40±3℃/30 分, 室温 10~15 分钟 高温侧 200±2℃/30 分, 室温 10~15 分钟 5 回 Low side : -40±3℃/30min, Room temp.: 10 to 15min High side : 200±2℃/30min, Room temp.: 10 to 15min 5 cycles
耐湿负荷寿命 Load life in humidity	±5%以内。 within ±5%	40±2℃, 湿度 90~95%, 1000 小时 定格电压(90 分钟 ON, 30 分钟 OFF) 40±2℃, 90 to 95%RH, 1000h Rated voltage (90 min ON, 30 min OFF)
负荷寿命 Load life	±5%以内。 within ±5%	70±2℃, 1000 小时 定格电压(90 分钟 ON, 30 分钟 OFF) 70±2℃, 1000h Rated voltage (90 min ON, 30 min OFF)